

Um pé no presente... um olhar no futuro...

Um pé no presente... um olhar no futuro...
das bibliotecas

As bibliotecas....



Locais perfeitos para atividades como estudar, ler, refletir...



Disponibilizam informação de confiança...



Gozam de uma reputação inabalável
Mesmo junto daqueles que raramente as frequentam



São geralmente locais de grande harmonia e paz...



Muito por causa desta senhora...



Que agora pode ser sua por apenas \$9,99



Entretanto descontinuada e substituída pela versão DELUXE



Entretanto descontinuada e substituída pela versão DELUXE



Nancy Perl


Bibliotecária, escritora, crítica literária na rádio



Vivemos numa era em que toda a informação do mundo aparenta caber no bolso do casaco...



○ que poderá ser entendido como uma ameaça às bibliotecas atuais...

The background image shows a modern library with tall wooden bookshelves filled with books. A central wooden pillar has a small metal fastener at the top. In the foreground, there are wooden tables and chairs. A large, rectangular sign with a parchment-like texture and a dark red border is superimposed over the center. The sign contains the text 'Out of Order' in a serif font, with 'Out of' in black and 'Order' in a large, dark red script font.

Out of
Order

Isso poderá ser visto como uma ameaça às bibliotecas atuais...



No entanto as bibliotecas têm vindo a reinventar-se continuamente
A adaptar-se às tendências e às necessidades dos seus utilizadores...

1877



Phonographic Cylinder

1883



Piano (Music) Roll

1895



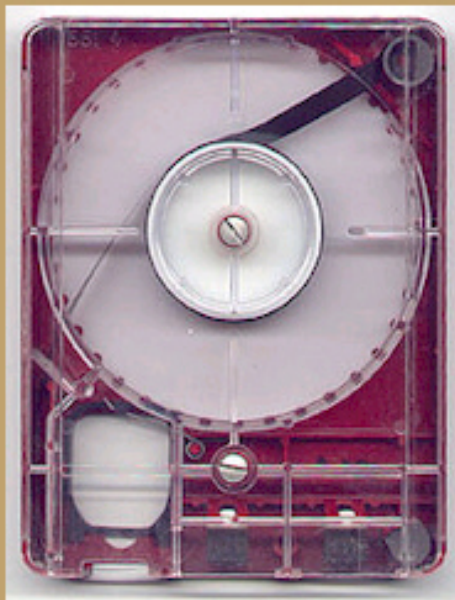
Gramophone Record

1930s



Reel-to-Reel

1962



4-Track (Stereo-Pak)

1963



Compact Cassette

1965



8-Track

1982



Compact Disc

Evolução dos suportes de música ao longo das últimas décadas...

1993



MP3

1997



DVD

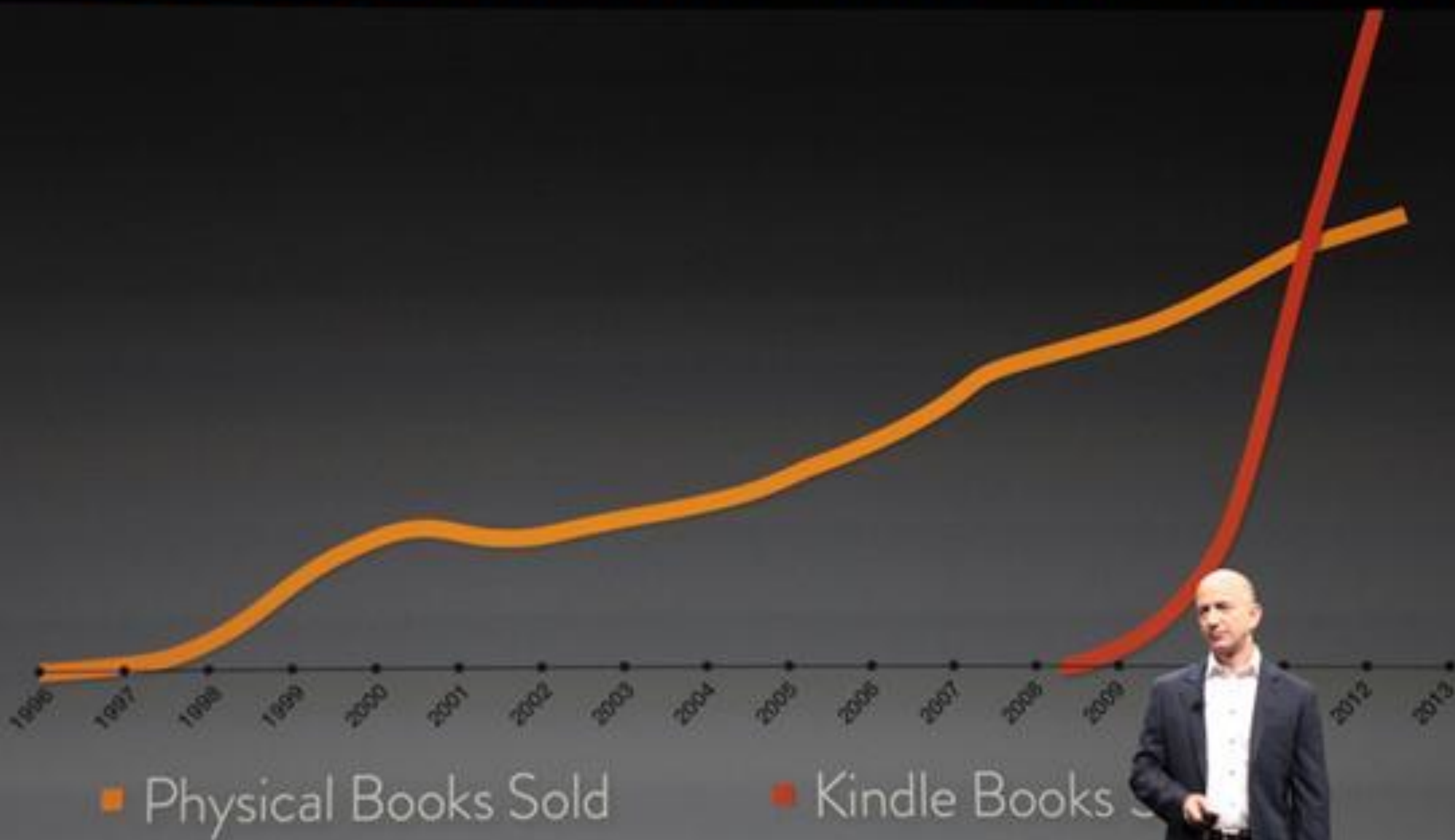
2006



Blu-ray Disc

Evolução dos suportes de música ao longo das últimas décadas...

Até chegarmos ao ponto em não precisamos de suporte...



© 2012 CBS Interactive

A venda de livros eletrónicos não para de aumentar...

Jeff Bezos, CEO da Amazon.com

E
INK
PAPER
DISPLAY
ENABLING
TECHNOLOGY

1

2

3

4

5

6

7

8

Melhores tecnologias de visualização...
a preços cada vez mais reduzidos...



Melhores tecnologias de visualização...
a preços cada vez mais reduzidos...



Melhores tecnologias de visualização...
a preços cada vez mais reduzidos...



Não será difícil de imaginar um futuro...
...em que os livros em formato impresso serão absolutas raridades

BIBLIOTECH

BEXAR COUNTY DIGITAL LIBRARY



Em 2013 nasce a primeira biblioteca do mundo sem livros
BiblioTech, San Antonio, Texas



Assemelha-se mais a uma Apple Store do que a uma biblioteca



Touch screens, iPads à disposição dos leitores...



A principal diferença está no facto...



Situa-se num bairro carenciado onde os índices de literacia foram considerados alarmantemente baixos

No entanto...



A tecnologia veio facilitar imenso o trabalho nas bibliotecas...

Add MARC Record

Save

z39.50 Search

Change framework: Default

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

000 - LEADER*

001 - CONTROL NUMBER -

003 - CONTROL NUMBER IDENTIFIER*

005 - DATE AND TIME OF LATEST TRANSACTION*

006 - FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS--ADDITIONAL MATERIAL CHARACTERISTICS--GENERAL INFORMATION +-

007 - PHYSICAL DESCRIPTION FIXED FIELD--GENERAL INFORMATION +-

008 - FIXED-LENGTH DATA ELEMENTS--GENERAL INFORMATION*

010 ☐ ☐ - LIBRARY OF CONGRESS CONTROL NUMBER -

015 ☐ ☐ - NATIONAL BIBLIOGRAPHY NUMBER +-

016 ☐ ☐ - NATIONAL BIBLIOGRAPHIC AGENCY CONTROL NUMBER +-

020 ☐ ☐ - INTERNATIONAL STANDARD BOOK NUMBER +-

022 ☐ ☐ - INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER +-

024 ☐ ☐ - OTHER STANDARD IDENTIFIER +-

027 ☐ ☐ - STANDARD TECHNICAL REPORT NUMBER +-

028 ☐ ☐ - PUBLISHER NUMBER +-

035 ☐ ☐ - SYSTEM CONTROL NUMBER +-

037 ☐ ☐ - SOURCE OF ACQUISITION +-

040 ☐ ☐ - CATALOGING SOURCE*

- a Original cataloging

- b Language of cataloging

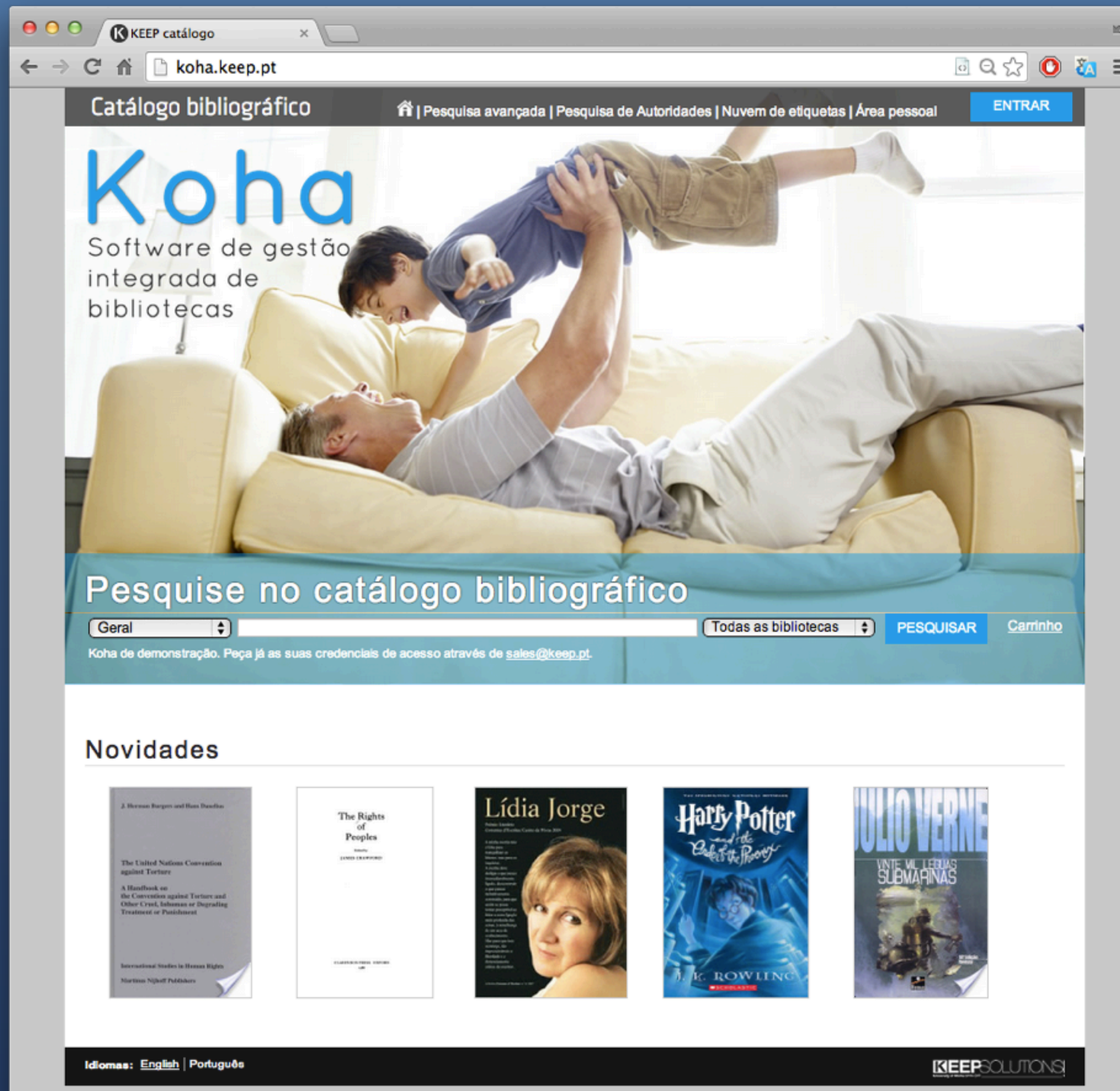
- c Transcribing agency

- d Modifying agency

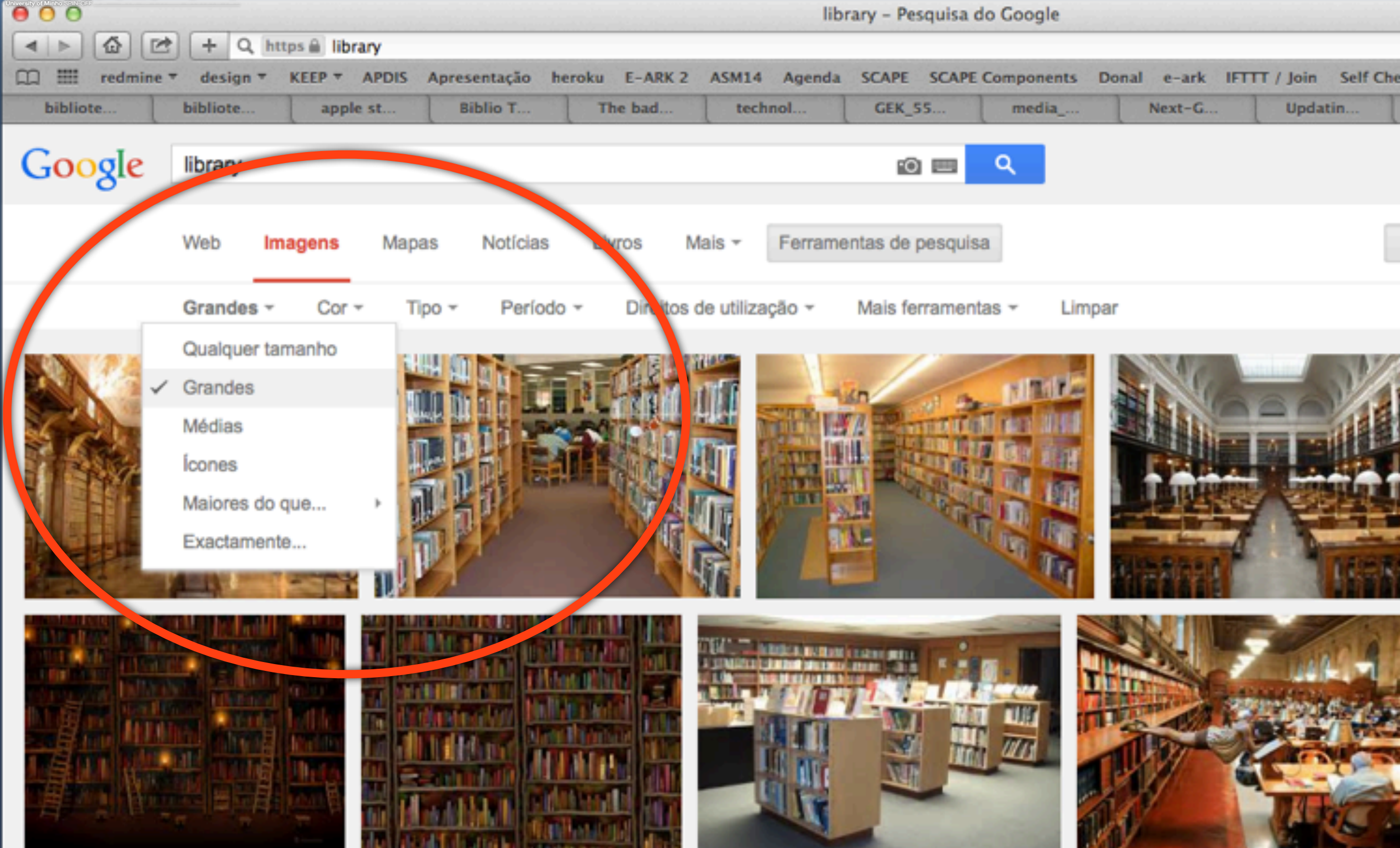
- e Description conventions

Importação de registos bibliográficos
Reutilização do trabalho de catalogação

A presença na Web tornou-se incontornável



Catálogos em-linha permitem pesquisar no acervo da biblioteca



A tecnologia de pesquisa está ainda na sua infância...
Há menos de 12 anos não era possível pesquisar por imagens



Em breve será possível pesquisar por paladar, cheiro, textura, peso, tom, velocidade, volume, etc.

Num mundo indiscutivelmente globalizado, as
bibliotecas passaram a competir com bibliotecas de
todo o lado do mundo



Biblioteca Municipal de Constância



British Library



Biblioteca do Congresso



Biblioteca Nacional da Áustria

o meu sumário

as minhas multas

os meus detalhes
pessoais

as minhas tags

alterar a minha
palavra-passe

o meu histórico de
leitura

as minhas
sugestões de
aquisição

as minhas listas

Bem-vindo, Ferreira Miguel ([Clique aqui](#) se não é Eng Ferreira Miguel)

Emprestado

2 Exemplares emprestados

✓ [Renovar seleccionados](#) ⇌ [Renovar todos](#)

	Título	Fim	Cota No.	Renovar	Multas
	Harry Potter e a Ordem da Fénix J. K. Rowling	14/04/2014	JUV 82.93 ROW	<input type="checkbox"/> Renovar (1 de 1 renovações disponíveis)	Não
	20000 léguas submarinas Júlio Verne	14/04/2014	JUV 741.5 VER	<input type="checkbox"/> Renovar (1 de 1 renovações disponíveis)	Não

RENOVAR SELECCIONADOS

RENOVAR TODOS

Os leitores deixaram de se deslocar à biblioteca para renovar os seus empréstimos

o meu sumário

as minhas multas

os meus detalhes
essoais

as minhas tags

alterar a minha
palavra-passe

o meu histórico de
eitura

as minhas
sugestões de
aquisição

as minhas listas

Bem-vindo, Ferreira Miguel ([Clique aqui](#) se não é Eng Ferreira Miguel)

Emprestado

2 Exemplares emprestados

✓ [Renovar seleccionados](#) ⇌ [Renovar todos](#)

	Título	Fim	Cota No.	Renovar	Multas
	Harry Potter e a Ordem da Fénix J. K. Rowling	14/04/2014	JUV 82.93 ROW	<input type="checkbox"/> Renovar (1 de 1 renovações disponíveis)	Não
	20000 léguas submarinas Júlio Verne	14/04/2014	JUV 41.5 VER	<input type="checkbox"/> Renovar (1 de 1 renovações disponíveis)	Não

RENOVAR SELECCIONADOS

RENOVAR TODOS

Os leitores passaram a renovar os seus empréstimos a partir de casa

CDU: 087.5 | 821.111-93"19" | 821.111-31"19"

Recursos em linha: [Clique aqui para acesso online.](#)

Lista(s) em que este item aparece: [Harry Potter](#)

Etiquetas desta biblioteca: [Potter](#) (2)

 [Adicionar](#)



classificação média: 3.0 (1 votos)

Exemplares (1)

Notas

Comentários (1)

O seu comentário

24/03/2014

Harry não recebe mais cartas de Rony e Hermione, o verão está insuportável e Harry escuta de repente um barulho na casa dos tios. Válter, o tio de Harry, desconfia que ele tenha sido o autor do barulho. Harry chateia-se e começa a andar pelas ruas quando vê o seu primo Duda e os seus amigos. A caminho de casa, Harry e Duda começam a discutir. Duda fala algo sobre Cedrico, e Harry puxa a varinha, mas não a usa. De repente, chegam dois dementadores que atacam Harry e Dursley, e Harry usa magia para se livrar dos dementadores. A Sr^a. Figg, uma vizinha de Harry, chega e começa a falar que um tal Mundungo Fletcher o estava seguindo por ordens de Dumbledore, e saiu no seu turno de vigilância. Harry nunca imagina que a Sra. Figg fosse Bruxa, e ela revela-lhe que é um "aborto". Harry

Passaram a ser contribuidores ativos na gestão da informação da biblioteca

também se enraivece quando descobre que Dumbledore estava a pedir para que pessoas o ajudassem a lidar com os problemas. Os dois se põem a discutir sobre como aconteceu, e chegam a pensar que o Harry usou magia contra Duda, mas o que mais preocupou Harry foi uma carta dizendo que ele fora expulso de Hogwarts. Minutos depois, chega outra carta dizendo que, em vez disso, Harry terá que comparecer a uma audiência disciplinar, no Ministério da

CDU: 087.5 | 821.111-93"19" | 821.111-31"19"

Recursos em linha: [Clique aqui para acesso online.](#)

Lista(s) em que este item aparece: [Harry Potter](#)

Etiquetas desta biblioteca: [Potter](#) (2)

 [Adicionar](#)

 classificação média: 3.0 (1 votos)

[Exemplares \(1 \)](#)

[Notas](#)

[Comentários \(1 \)](#)

seu comentário

24/03/2014

Harry não recebe mais cartas de Rony e Hermione, o verão está insuportável e Harry escuta de repente um barulho na casa dos tios. Válter, o tio de Harry, desconfia que ele tenha sido o autor do barulho. Harry chateia-se e começa a andar pelas ruas quando vê o seu primo Duda e os seus amigos. A caminho de casa, Harry e Duda começam a discutir. Duda fala algo sobre Cedrico, e Harry puxa a varinha, mas não a usa. De repente, chegam dois dementadores que atacam Harry e Dursley, e Harry usa magia para se livrar dos dementadores. A Sr^a. Figg, uma vizinha de Harry, chega e começa a falar que um tal Mundungo Fletcher o estava seguindo por ordens de Dumbledore, e saiu no seu turno de vigiância. Harry nunca imagina que a Sra. Figg fosse Bruxa, e ela revela-lhe que é um "aborto". Harry

Fornecendo comentários que ficam disponíveis aos outros leitores...

também se enraivece quando descobre que Dumbledore estava a pedir para que pessoas o seguissem. Quando chega na casa dos Dursley, os tios lhe pedem grandes informações sobre como tudo aconteceu, e chegam a pensar que o Harry usou magia contra Duda, mas o que mais preocupou Harry foi uma carta dizendo que ele fora expulso de Hogwarts. Minutos depois, chega outra carta dizendo que, em vez disso, Harry terá que comparecer a uma audiência disciplinar, no Ministério da

CDU: 087.5 | 821.111-93"19" | 821.111-31"19"

Recursos em linha: [Clique aqui para acesso online.](#)

Lista(s) em que este item aparece: [Harry Potter](#)

Etiquetas desta biblioteca: [Potter](#) (2)

★ Adicionar



classificação média: 3.0 (1 votos)

Exemplares (1)

Notas

Comentários (1)

O seu comentário

24/03/2014

Harry não recebe mais cartas de Rony e Hermione, o verão está insuportável e Harry escuta de repente um barulho na casa dos tios. Válter, o tio de Harry, desconfia que ele tenha sido o autor do barulho. Harry chateia-se e começa a andar pelas ruas quando vê o seu primo Duda e os seus amigos. A caminho de casa, Harry e Duda começam a discutir. Duda fala algo sobre Cedrico, e Harry puxa a varinha, mas não a usa. De repente, chegam dois dementadores que atacam Harry e Dursley, e Harry usa magia para se livrar dos dementadores. A Sr^a. Figg, uma vizinha de Harry, chega e começa a falar que um tal Mundungo Fletcher o estava seguindo por ordens de Dumbledore, e saiu no seu turno de vigilância. Harry nunca imagina que a Sra. Figg fosse Bruxa, e ela revela-lhe que é um "aborto". Harry

Dando opiniões...

também se enraivece quando descobre que Dumbledore estava a pedir para que pessoas o seguissem. Quando chega na casa dos Dursley, os tios lhe pedem grandes informações sobre como tudo aconteceu, e chegam a pensar que o Harry usou magia contra Duda, mas o que mais preocupou Harry foi uma carta dizendo que ele fora expulso de Hogwarts. Minutos depois, chega outra carta dizendo que, em vez disso, Harry terá que comparecer a uma audiência disciplinar, no Ministério da

CDU: 087.5 | 821.111-93"19" | 821.111-31"19"

Recursos em linha: [Clique aqui para acesso online.](#)

Lista(s) em que este item aparece: [Harry Potter](#)

Etiquetas desta biblioteca: [Potter](#) (2)

[Adicionar](#)



classificação média: 3.0 (1 votos)

Exemplares (1)

Notas

Comentários (1)

O seu comentário

24/03/2014

Harry não recebe mais cartas de Rony e Hermione, o verão está insuportável e Harry escuta de repente um barulho na casa dos tios. Válder, o tio de Harry, desconfia que ele tenha sido o autor do barulho. Harry chateia-se e começa a andar pelas ruas quando vê o seu primo Duda e os seus amigos. A caminho de casa, Harry e Duda começam a discutir. Duda fala algo sobre Cedrico, e Harry puxa a varinha, mas não a usa. De repente, chegam dois dementadores que atacam Harry e Dursley, e Harry usa magia para se livrar dos dementadores. A Sr^a. Figg, uma vizinha de Harry, chega e começa a falar que um tal Mundungo Fletcher o estava seguindo por ordens de Dumbledore, e saiu no seu turno de vigiância. Harry nunca imagina que a Sra. Figg fosse Bruxa, e ela revela-lhe que é um "aborto". Harry

Auxiliando no processo de catalogação...

também se enraivece quando descobre que Dumbledore estava a pedir para que pessoas o buscassem. Quando chega na casa dos Dursley, os tios lhe pedem grandes informações sobre como tudo aconteceu, e chegam a pensar que o Harry usou magia contra Duda, mas o que mais preocupou Harry foi uma carta dizendo que ele fora expulso de Hogwarts. Minutos depois, chega outra carta dizendo que, em vez disso, Harry terá que comparecer a uma audiência disciplinar, no Ministério da



Deixamos de ser uma economia centrada no produto para ser uma economia voltada para as experiências



Um restaurante já não serve apenas alimentos, oferece a possibilidade de viajar sem sair da nossa cidade natal...



Como fazê-lo com cada vez menos recursos financeiros e humanos?

Robotização das bibliotecas



Sistemas de auto-empréstimo



○ bibliotecário do futuro!



Sistemas de devolução automática

Edição: 2ª ed.

Publicação: Queluz de Baixo : Editorial Presença, 2003

Descrição: 750, [2] p. ; 21 cm

Colecção: Estrela do mar, 59

ISBN: 9781439520024

Nome pessoal: [Rowling J. K. 1965-](#)

Nome comum: [Literatura Inglesa - Literatura Juvenil](#)

CDU: 087.5 | 821.111-93"19" | 821.111-94"19"

Recursos em linha: [Clique aqui para acesso online.](#)

Lista(s) em que este item aparece: [Harry Potter](#)

Etiquetas desta biblioteca: [Potter](#) (2)

 [Adicionar](#)

Disponibilização de conteúdos digitais pode libertar recursos humanos

Exemplares (1)

Notas

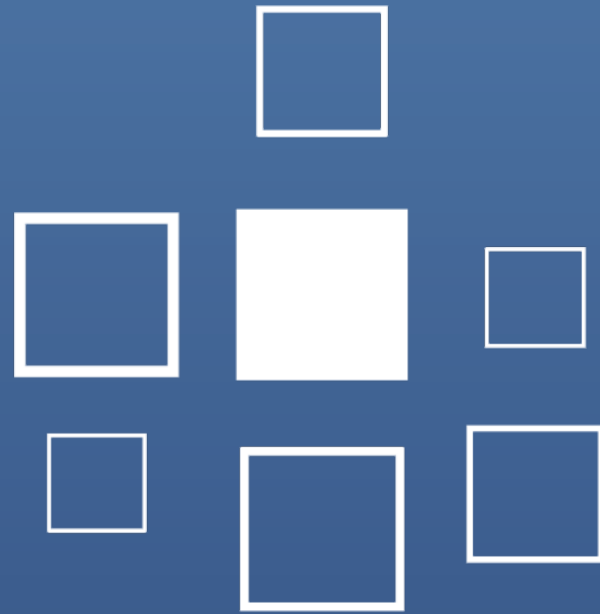
Comentários (1)

Novas formas de gestão



LIBRARY SYSTEM

Sistemas open-source
Gestão integrada de bibliotecas



DSPACE

Sistemas open-source
Bibliotecas digitais



Distribuição dos processos de gestão de informação
e.g. auto-depósito

Novos modelos de sustentabilidade financeira



Serviços de impressão a-pedido

KEEP catálogo > Detalhes para: Harry Potter e a Ordem da Fénix

koha.keep.pt/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=1#

redmine design KEEP CNA APDIS Apresentação heroku E-ARK 2 ASM14 Agenda SCAPE SCAPE Components Donal e-ark IFTTT / Join

Início > Ferramentas > Etiquetas > Rever etiquetas

KEEP catálogo > Detalhes para: Harry Potter e a Ordem da Fénix

Rowling ; trad. Isabel

- Colocar reserva
- Imprimir
- Gravar nas suas listas
- Adicionar ao carrinho
- Mais pesquisas

Pesquisar este título em:

- Other Libraries (WorldCat)
- Other Databases (Google Scholar)
- Online Stores (Bookfinder.com)
- Open Library (openlibrary.org)

to:

Twitter

Encaminhamento de leitores para livrarias on-line

Partilha de receita com editoras

As bibliotecas deixarão de ser um lugares onde se
preserva a memória para se transformarem em
lugares de experiências



Salas de ensaio para bandas de música



Estações de rádio amador



Oficinas de arte



Estúdios de gravação e edição de vídeo



Salas de ensaio para grupos de teatro amador



Espaços criativos e de estímulo à imaginação

No entanto...

As bibliotecas não deverão demitir-se da sua missão fundamental de serem depósitos da cultura local...

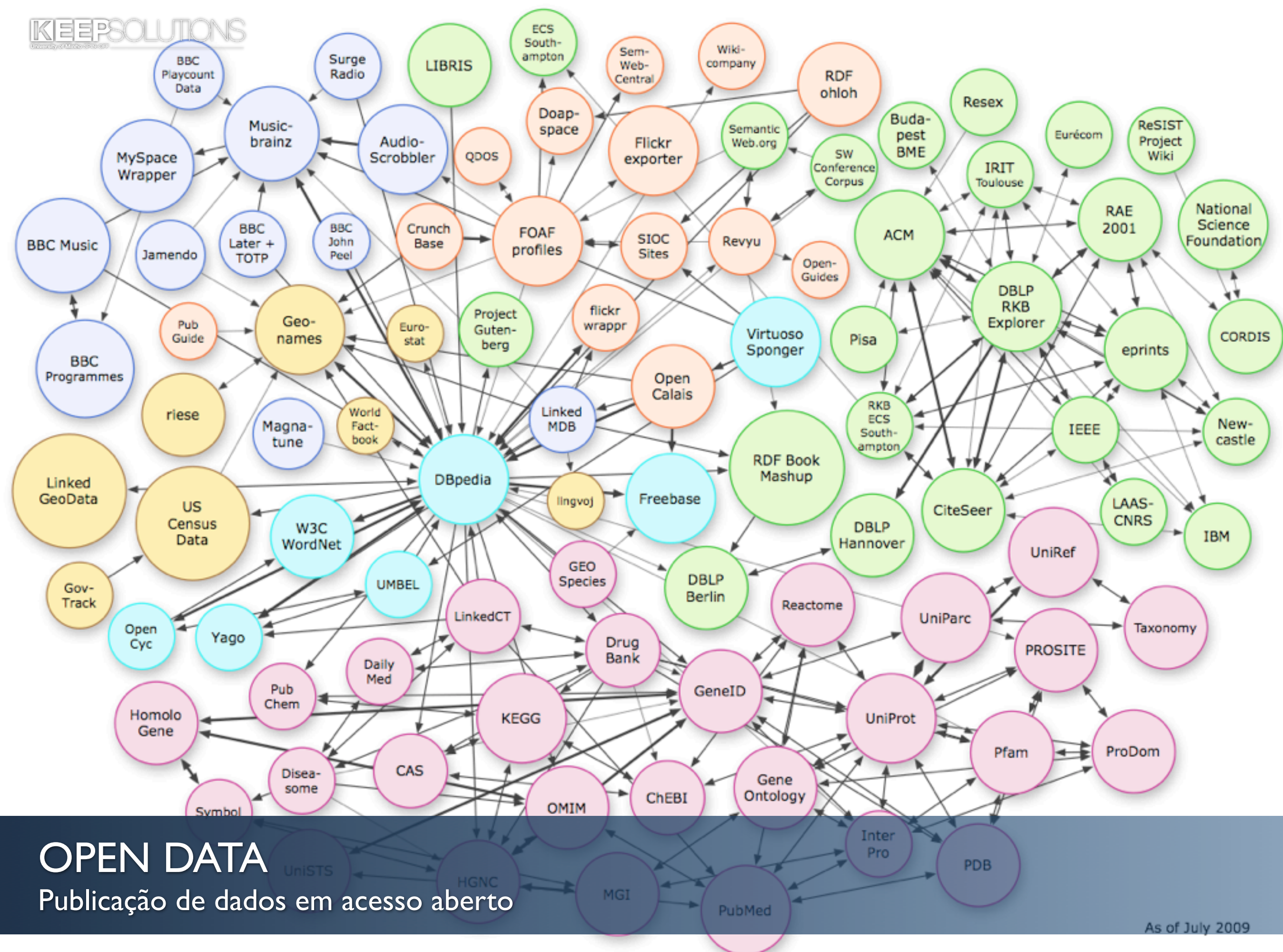
Neste domínio, a Biblioteca do Congresso não tem
qualquer hipótese de competir com a Biblioteca Municipal
de Constância



Começa a emergir um movimento que irá revolucionar a forma de
fazer ciência para sempre

A photograph of Tim Berners-Lee, a middle-aged man with thinning hair, wearing a dark suit, blue shirt, and patterned tie. He is seated in a large, ornate lecture hall with red upholstered wooden pews. He is looking directly at the camera with a slight smile. In the background, other people are seated in the pews, some looking at books or papers. The hall has high ceilings and large windows.

Iniciativa promovida por Tim Berners-Lee
O precursor da World Wide Web





Informação publicada na Web com uma licença aberta



Formato capaz de ser lido por máquinas (e.g. Excel)



Em formato aberto (e.g. CSV)



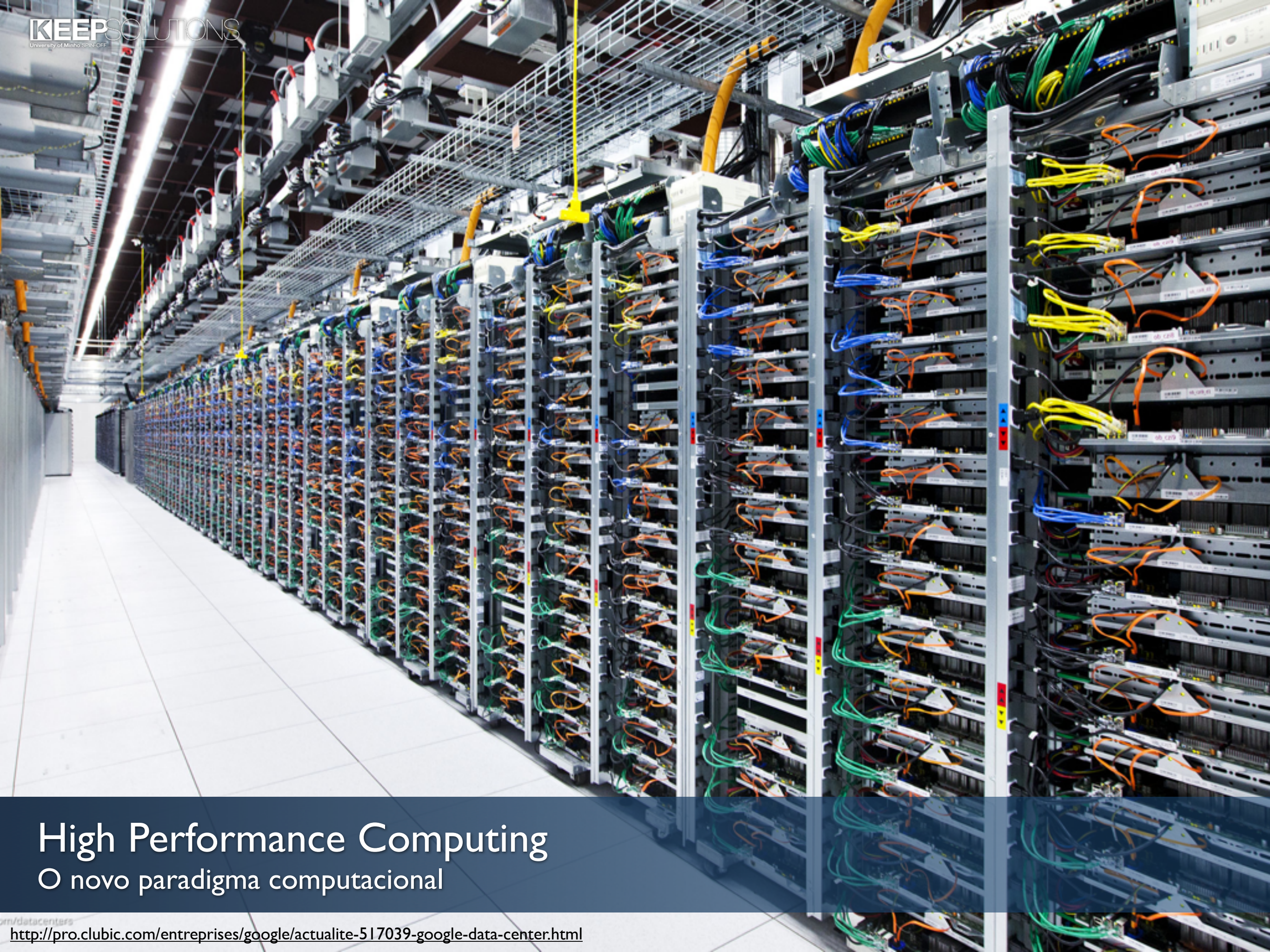
Em formato RDF (XML)



Dados ligados a outros dados



Sistema mérito baseado em estrelas para classificar o nível de adequação dos dados aos objetivos da iniciativa



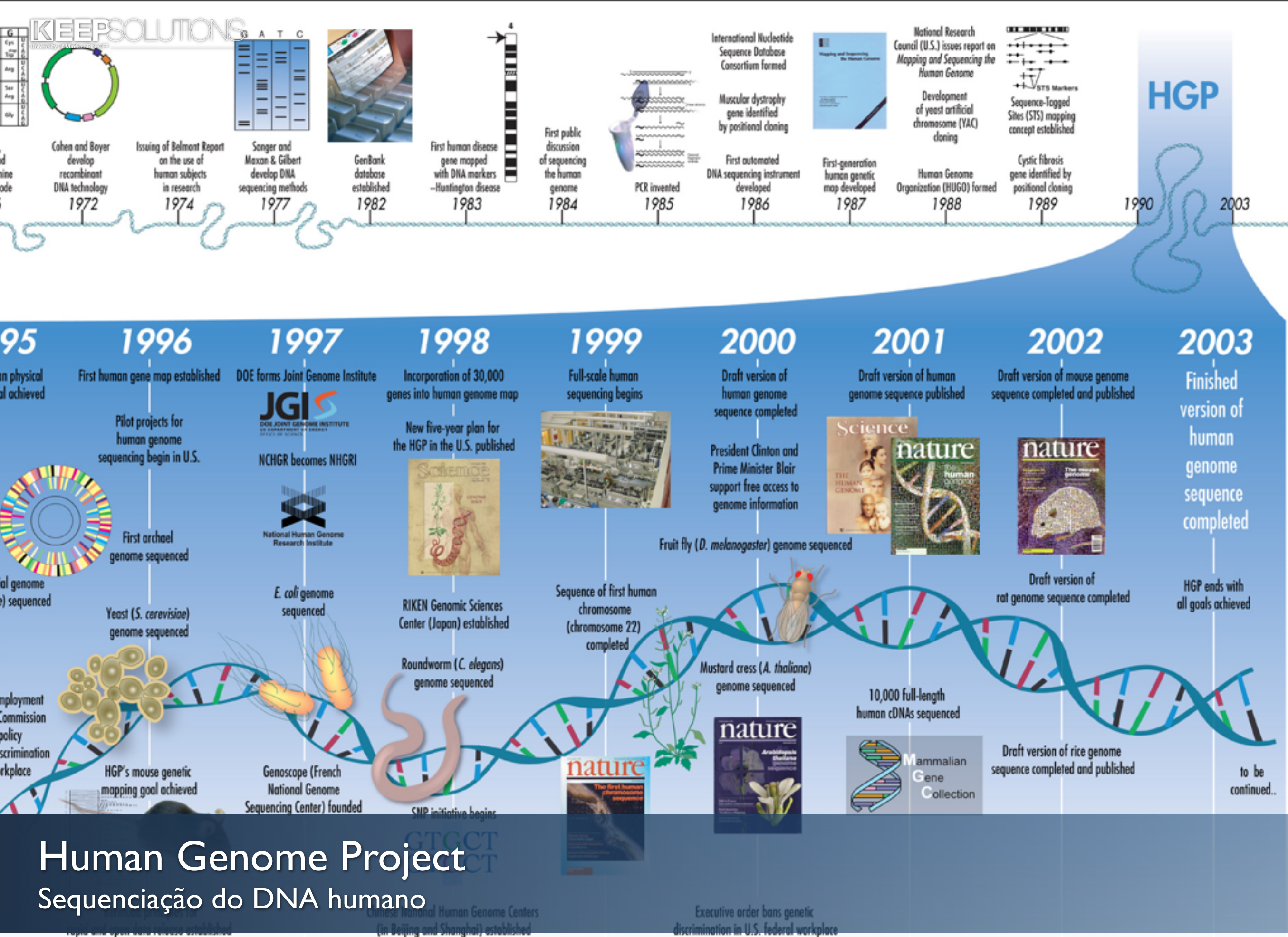
High Performance Computing

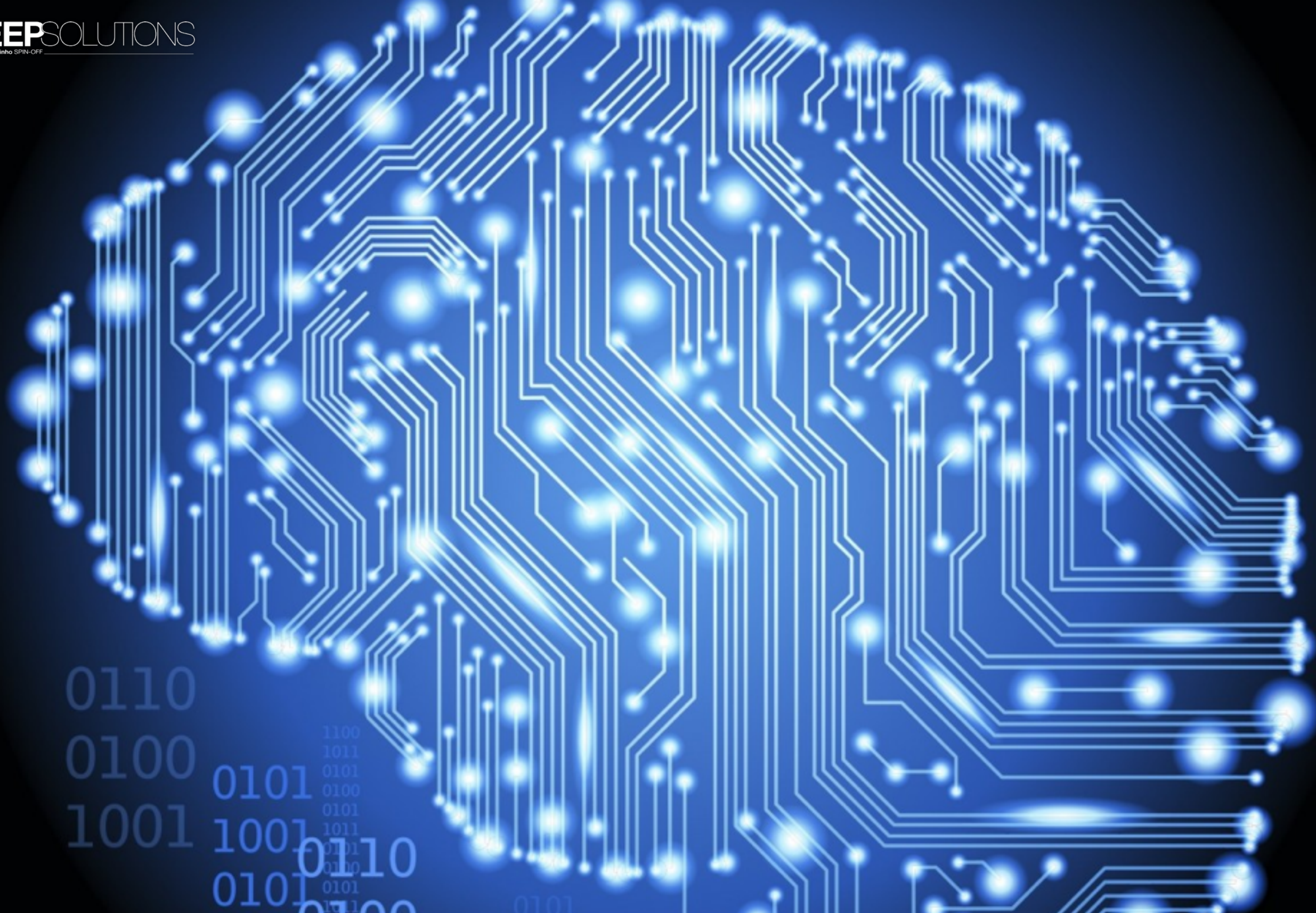
O novo paradigma computacional



Medicina, as Ciências da vida ou a Física

Disciplinas que estão numa posição privilegiada para tirar partido destas tecnologias





Human Brain Project

Simulação do cérebro humano recorrendo a super-computadores

A graphic featuring a blue background with a glowing horizon line. A small globe of the Earth is positioned at the center of the horizon, with bright light rays emanating from it. The text "HORIZON 2020" is written in large, white, sans-serif capital letters across the center, with the globe acting as the letter 'O' in "HORIZON".

HORIZON 2020

Horizon 2020

70 mil milhões de euros para investigação e desenvolvimento

2

Aspetos a reter

1. Todas as publicações deverão estar disponíveis em **Acesso Aberto**
2. Forte estímulo à **publicação dos dados** resultantes de investigação

Exceções à regra terão de ser justificadas perante a
Comissão Europeia



As bibliotecas científicas terão um papel fundamental neste processo
Preparação, curadoria e disseminação dos dados que resultem de trabalhos de investigação



B i b l i o t e c a s | A r q u i v o s | M u s e u s

Miguel Ferreira
mferreira@keep.pt